



技术数据表

DOWSIL™ EP-9801 Hydro Cosmetic Powder

INCI 名称：聚二甲基硅氧烷/乙烯基聚二甲硅氧烷交联聚合物(和)硅石(和)丁二醇

特性和优点

- 白色有机硅弹性体粉末
- 流动性优异水分散性
- 油分散性
- 易于在各种介质中使用
- 光滑粉质感
- 能产生柔焦效果吸收皮肤油脂
- 吸收各种油酯

组成

- 经硅石和丁二醇处理的有机硅弹性体粉末

应用

- 护肤
- 彩妆
- 防晒

典型物性

规格制定者：以下数值不可用于制订规格。

CTM ¹	参数	单位	数值
0176B	外观		白色粉末
1151B	平均粒径	µm	1-10
0025A	体积密度	g/cm ³	0.2-0.5

1. CTM:公司试验方法。应要求可提供 CTM 的复印件。

描述

DOWSIL™ EP-9801 水分散化妆品有机硅弹性体粉末是一种经硅石和丁二醇处理的有机硅弹性体粉末。

该产品在水中具有很好的分散性。

此款粉末可添加于各种化妆品配方中，如：爽肤水、凝胶、面霜、粉底液、其它护肤品及彩妆产品。

描述(继续)

能令水基配方案具有丝滑粉质的肤感。

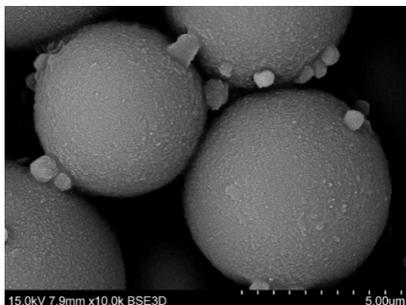


图 1: DOWSIL™ EP-9801 水分散化妆品有机硅弹性体粉末 SEM 图片

如何使用

DOWSIL™ EP-9801 水分散化妆品有机硅弹性体粉末易于使用。该粉末可直接添加到水中，无需在其它液体中进行预混合。水相可能需要中和步骤。对于粉末型制剂，DOWSIL™ EP-9801 水分散化妆品有机硅弹性体粉末可直接与其它粉末研磨混合。

操作注意事项

本资料不包含安全使用所需的产品安全信息。使用前，请阅读产品及其安全数据表以及容器标签，了解有关产品的安全使用、危害身体及健康的信息。安全数据表可从陶氏网站 DOW.COM/ZH-CN 上或者陶氏销售应用工程师或分销商处获得，或者致电陶氏全球联络处。

储存与有效性

本产品在未开封状态下，在 30°C (86°F) 以下温度下保存时，保质期为自生产之日起 18 个月。

包装

本产品为 10 公斤袋包装。样品为 500 克纸盒包装。

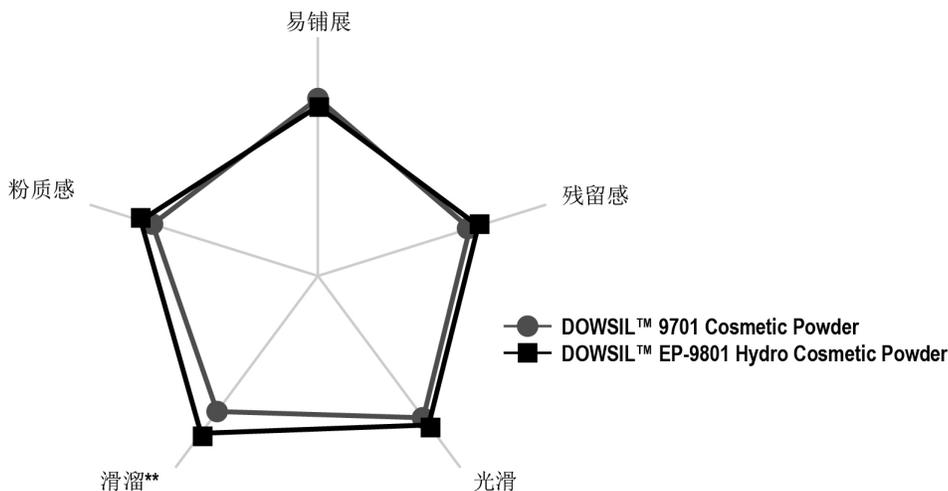
使用限制

本产品未被测试或陈述为适用于医用或药用。

健康和环境信息

为帮助客户安全使用产品，陶氏公司在各地区设立了严格的产品服务组织，并有一组产品安全和规章规范符合专家来服务客户。

有关详情，请访问我们的官方网站 dow.com/zh-cn，或咨询您当地的陶氏代表。



**置信度为 99%时的区别

图 2: DOWSIL™ EP-9801 水分散化妆品有机硅弹性体粉末与 DOWSIL™ 9701 化妆品用有机硅弹性体粉末相比，具有相似的肤感。

两种粉末具有较为类似的肤感。

图 1: DOWSIL™ EP-9801 水分散化妆品有机硅弹性体粉末和其它粉末的吸油性

吸油性 (g 油 / g 粉末)				
测试材料	DOWSIL™ 9506 有机硅弹性体粉末	DOWSIL™ 9701 化妆品用有机硅弹性体粉末	DOWSIL™ EP-9801 水分散化妆品有机硅弹性体粉末	树脂粉末
INCI 名称	聚二甲基硅氧烷 / 乙烯基聚二甲基硅氧烷交联聚合物	聚二甲基硅氧烷 / 乙烯基聚二甲基硅氧烷交联聚合物(和)硅石	聚二甲基硅氧烷 / 乙烯基聚二甲基硅氧烷交联聚合物(和)硅石(和)丁二醇	聚甲基硅倍半氧烷
人工皮脂油 ¹	1.75	1.01	0.85	接近 0
矿油	1.75	1.28	0.94	接近 0

1. 陶氏内部配方

dow.com/zh-cn

请注意: 本文件中的内容不得推定为授予了可侵犯陶氏或其他方所拥有的任何专利权的许可/自由。由于使用条件和适用法律可能因地而异，客户有责任确定文件中的产品和信息是否适合其本身使用，并确保自己的工作场所以及处置规程符合所在管辖区的适用法律和其他政府现行法规的要求。本文件中所述的产品可能并非在陶氏开展业务的所有地区均有销售和/或提供。文中的产品说明可能并未获准在所有国家和地区使用。陶氏对文件中的资料不承担任何义务亦不负任何责任。文中提及“陶氏”或“公司”之处均指向客户销售产品的陶氏法律实体，除非另有明确说明。陶氏不提供任何保证；对于产品的可售性或某一特定用途的适用性，陶氏不提供任何明示或暗示的保证。

